

corr. VS 5,798,108

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 693 733

(21) N° d'enregistrement national :

92 08870

(51) Int Cl^s : C 08 J 3/03, A 61 K 7/06, 7/42, 7/48, B 01 F 3/08C 08 L
91:06, 33:02

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 17.07.92.

(71) Demandeur(s) : Société Anonyme dite : L'OREAL —
FR.

(30) Priorité :

(72) Inventeur(s) : Nadaud Jean-François et Sebillotte
Laurence.

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : 21.01.94 Bulletin 94/03.

(73) Titulaire(s) :

(56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : Se reporter à la fin du
présent fascicule.

(74) Mandataire : Bureau D.A. Casalonga - Josse.

(54) Composition cosmétique sous forme d'émulsion triple eau/huile/eau gélifiée.

(57) L'invention concerne une émulsion triple eau/huile/eau
gélifiée comportant:

(A) une phase grasse comprenant au moins une cire de
point de fusion égal ou supérieur à 60°C, constituant avec
une phase aqueuse, l'éulsion primaire E/H;

(B) une huile de dilution;

(C) une phase aqueuse externe continue gélifiée, com-
prenant au moins un gélifiant à chaîne grasse du type co-
polymère acide ou anhydride d'acide carboxylique monoé-
thylénique en C₁-C₆/ester acrylique à chaîne grasse;

émulsion triple dans laquelle la quantité de phase grasse
provenant de l'éulsion E/H est comprise entre 1 et 30% et
la quantité de cire(s) de point de fusion égal ou supérieur à
60°C, est comprise entre 0,2 et 10%, sur la base du poids
total de l'éulsion triple.

L'éulsion triple selon l'invention peut servir de support
à des compositions cosmétiques ou dermatologiquement
actives pouvant être utilisées sur la peau ou les cheveux.

FR 2 693 733 - A1



dans une phase huileuse siliconée qui constitue la phase huileuse externe. Cette émulsion contient différents agents tensio-actifs jouant le rôle d'émulsifiants dans l'émulsion H/E.

5 Or, il est connu que l'utilisation d'une quantité importante d'agents tensio-actifs dans une émulsion à usage cosmétique peut provoquer des réactions cutanées du type allergie ou irritation.

Il faut donc chercher à minimiser les quantités d'agents tensio-actifs tout en ne déstabilisant pas l'émulsion.

10 La demanderesse a réussi à surmonter les difficultés, tant au plan technique qu'au plan cosmétique, liées aux émulsions triples de l'état de la technique et à obtenir une émulsion triple possédant une texture originale, des propriétés cosmétiques intéressantes ainsi qu'une bonne stabilité, sans comporter de tensio-actif dans la phase externe.

15 L'émulsion triple, selon l'invention, est une émulsion eau/huile/eau gélifiée (E/H/E), dans laquelle l'émulsion primaire eau/huile est distribuée de façon homogène avec des globules de taille comprise entre 0,5 et 50 μm , ce qui lui confère un aspect lisse et brillant. L'émulsion triple selon l'invention est en outre gélifiée, onctueuse, fraîche, douce, non grasse et stable.

20 L'invention a donc pour objet une émulsion triple présentant les caractéristiques définies ci-après.

Un autre objet de l'invention est constitué par le procédé de préparation d'une telle émulsion.

25 L'invention a également pour objet l'utilisation cosmétique ou dermatologique d'une telle émulsion.

D'autres objets de l'invention apparaîtront à la lecture de la description et des exemples qui suivent.

L'émulsion triple eau/huile/eau gélifiée conforme à l'invention, est essentiellement caractérisée par le fait qu'elle comporte :

30 (A) une phase grasse comprenant au moins une cire de point de fusion égal ou supérieur à 60°C, constituant avec une phase aqueuse l'émulsion primaire E/H;

(B) une huile de dilution;

35 (C) une phase aqueuse externe continue gélifiée comprenant au moins un gélifiant à chaîne grasse du type copolymère acide ou

certains d'entre eux, distribués dans le commerce; ils sont, par exemple, commercialisés sous les dénominations PEMULEN et CARBOPOL 1342 par la Société GOODRICH.

La phase aqueuse externe continue gélifiée peut en outre comprendre d'autres constituants, tels que d'autres gélifiants du type polymères carboxyvinyliques, comme ceux vendus sous les dénominations CARBOPOL 980 ou 942 ou 950, etc., par la Société GOODRICH, polyméthacrylates de glycéryle vendus par la Société GUARDIAN sous la dénomination LUBRAJEL, carraghénanes tels que le produit vendu par la Société SANOFI sous la dénomination SATIAGEL K80 (D. Galactopyrannose sulfate), gommes de xanthane telles que le produit xanthane/polysaccharides comprenant des unités de glucose/mannose/acide glucuronique (40/30/30), vendu par la Société KELCO sous la dénomination KELTROL.

La phase aqueuse externe peut contenir également des glycols et des neutralisants tels que la triéthanolamine ou l'hydroxyde de sodium. Elle peut aussi contenir des agents conservateurs, des colorants, des parfums, des actifs, des filtres solaires et des hydratants tels que la glycérine.

L'émulsion primaire eau-dans-huile (E/H) utilisée dans l'émulsion triple E/H/E selon l'invention, comprend un taux important, supérieur à 35 % en poids, de phase grasse contenant au moins une cire de point de fusion égal ou supérieur à 60°C et une phase aqueuse, ainsi qu'un ou plusieurs émulsionnants.

Les émulsionnants contenus dans l'émulsion primaire E/H selon l'invention, peuvent être choisis parmi les tensio-actifs suivants :

- *Les tensio-actifs anioniques* tels que les sels d'acides gras (par exemple sels métalliques ou sels organiques tels que les sels d'amines); ces acides gras ont par exemple 12 à 18 atomes de carbone et peuvent comporter une double liaison comme dans le cas de l'acide oléïque. On peut citer par exemple le NOREMULSOL G5 vendu par la Société VERLEY (distéarate d'aluminium/acide stéarique/sulfate de sodium/39/56/5), l'ALLUGEL 44 M vendu par la Société BARLOCHER (stéarate d'aluminium).

Les autres tensio-actifs anioniques sont les sels alcalins ou sels de

5 60°C telles que les cires minérales dont les cires microcristallines, la paraffine, la vaseline, les cires d'origine animale dont le spermaceti, la lanoline et ses dérivés (alcool de lanoline, lanoline hydrogénée, lanoline hydroxylée, lanoline acétylée, acides gras de lanoline, alcool de lanoline acétylée).

10 On peut également ajouter dans la phase grasse de l'émulsion primaire, *des huiles hydrogénées* concrètes à 25°C telles que l'huile de ricin hydrogénée, le suif hydrogéné, et les esters gras concrets à 25°C tels que le monomyristate de propylèneglycol, le myristate de myristyle.

15 Les *huiles* susceptibles d'être utilisées dans l'émulsion primaire sont les huiles minérales telles que l'huile de paraffine, l'huile de vaseline et les huiles minérales ayant un point d'ébullition entre 300 et 400°C; les huiles d'origine animale telles que le perhydrosqualène; les huiles végétales telles que l'huile d'amande douce, l'huile de calophyllum, l'huile de palme, l'huile de noyau d'abricot, l'huile d'avocat, l'huile de jojoba, l'huile d'olive, l'huile de ricin, les huiles de germes de céréales; les huiles synthétiques comme les esters d'acides gras tels que l'huile de purcellin, le myristate de butyle, le myristate d'isopropyle, le myristate de cétyle, le palmitate d'isopropyle, le stéarate de butyle, le stéarate d'hexadécyle, le stéarate d'isopropyle, le stéarate d'octyle, le stéarate d'isocétyle, l'oléate de décyle, le laurate d'hexyle, le dicaprylate de propylèneglycol; les esters dérivés d'acide lanolique tels que le lanolate d'isopropyle, le lanolate d'isocétyle; d'autres huiles telles que les acétylglycérides, les octanoates et décanoates d'alcool et de polyalcools tels que ceux de glycol et de glycérol, les ricinoléates d'alcools et de polyalcools tels que ceux de cétyle.

20 L'émulsion primaire peut contenir aussi *des alcools gras* tels que l'alcool oléique, l'alcool isostéarique, l'alcool cétylique, l'alcool stéarylque, l'octyldodécanol.

25 La phase grasse de l'émulsion primaire E/H peut en outre contenir des additifs lipophiles habituellement utilisés en cosmétique, par exemple des substances actives et des filtres solaires.

30 35 La phase aqueuse de l'émulsion primaire E/H comprend de l'eau

d'émulsion triple conformes à l'invention, présentent des propriétés cosmétiques particulièrement remarquables, notamment au niveau du toucher et de l'aspect, ce qui permet de les utiliser comme bases pour appliquer les substances actives cosmétiques sur la peau.

5 L'introduction dans la phase aqueuse interne et/ou externe et/ou dans la phase huileuse de substances actives, permet de nombreuses utilisations d'une telle émulsion triple.

10 Ces émulsions peuvent notamment être utilisées dans des produits de soin du visage pour peaux sèches ou peaux grasses. Pour la réalisation de produits pour peaux sèches, on peut introduire dans l'une quelconque des deux phases aqueuses, des substances actives hydrosolubles hydratantes telles que par exemple la glycérine, le propyléneglycol, le sorbitol, la proline, l'acide pyrrolidone carboxylique et ses dérivés, l'urée, le collagène hydrolysé, le gel d'Aloe Vera, l'acide hyaluronique et ses dérivés, le hyaluronate de diméthylsilanol et l'allantoïne.

15

20 Des produits de traitement pour peaux grasses sont obtenus en introduisant dans l'une quelconque des deux phases aqueuses, des substances actives hydrosolubles telles que la provitamine B5 qui est utilisée comme adoucissant ou un antibactérien tel que le transthiolane diol 3,4-S-dioxyde.

25 Les émulsions selon l'invention peuvent également être utilisées comme produits démaquillants ou de nettoyage pour le visage sous forme de crèmes, de laits ou de masques par exemple, ou comme produits de maquillage par incorporation de charges ou de pigments.

Ces émulsions peuvent aussi être utilisées comme produits solaires par introduction de filtres.

30 Comme filtres solaires hydrosolubles pouvant être introduits dans la phase aqueuse interne et/ou externe, on peut utiliser par exemple l'acide 2-hydroxy 4-méthoxy benzophénone 5-sulfonique vendu sous la dénomination UVINUL MS 40 par la Société BASF. Comme filtres solaires liposolubles à introduire dans la phase huileuse, on peut utiliser par exemple le paraméthoxycinamate de 2-éthylhexyle vendu sous la dénomination PARSON MCX par la Société GIVAUDAN ou
35 la 2-hydroxy 4-méthoxybenzophénone vendue sous la dénomination

EXEMPLES DE FORMULATIONEXEMPLE 1CREME DE SOIN DU VISAGE (E/H/E)

5

PHASE A (E/H)

10

| | | |
|--|------|---|
| * HUILE DE VASELINE | 2,7 | g |
| * VASELINE BLANCHE | 2 | g |
| - LANOLINE (SOCIETE STELLA) | 0,8 | g |
| - CIRE D'ABEILLE PURE | 1,05 | g |
| * NOREMULSOL G5 R (Tensio-actif anionique) (SOCIETE VERLEY) | 0,1 | g |
| - CHOLESTEROL | 0,08 | g |
| - LECITHINE | 0,06 | g |
| 15 - LECITHINE HYDROGENEE | 0,07 | g |
| - EAU | 3,14 | g |

15

PHASE B

20

| | | |
|---|----|---|
| * PURCELLIN LIQUIDE HUILE 2/066210 R (SOCIETE DRAGOCO) | 10 | g |
|---|----|---|

25

PHASE C

| | | |
|--------------------------------------|-----|-------|
| * CARBOPOL 1342 R (SOCIETE GOODRICH) | 0,6 | g |
| * TRIETHANOLAMINE | 0,6 | g |
| * GLYCERINE | 3 | g |
| - CONSERVATEURS, PARFUMS, | | |
| - COLORANTS | qs | |
| - EAU DISTILLEE | qsp | 100 g |

30

* cf annexe décrivant les matières premières.

Pour préparer l'émulsion triple, on prépare la phase A, puis on y ajoute la phase B et on disperse le mélange obtenu dans la phase C.

Un panel de 34 femmes a jugé la crème agréable, confortable, de texture originale, peu grasse et douce.

EXEMPLE 3CREME DE SOIN DU CORPS AMINCISSANTE (E/H/E)**PHASE A (E/H)**

| | | | |
|----|--|------|---|
| 5 | * HUILE DE VASELINE | 1,7 | g |
| | - OZOKERITE | 1,2 | g |
| | - CIRE DE CARNAUBA | 1 | g |
| | * VASELINE BLANCHE | 2,5 | g |
| 10 | * NOREMULSOL G5 R (Tensio-actif anionique) | 0,12 | g |
| | - LECITHINE | 0,18 | g |
| | - EAU | 3,3 | g |

PHASE B

| | | | |
|----|------------------------|----|---|
| 15 | - HUILE D'AMANDE DOUCE | 10 | g |
|----|------------------------|----|---|

PHASE C

| | | | |
|----|------------------------------------|-----|-------|
| 20 | * PEMULEN TR1 R (SOCIETE GOODRICH) | 0,6 | g |
| | * CAFEINE | 0,5 | g |
| | * TRIETHANOLAMINE | 0,6 | g |
| | - CONSERVATEURS, COLORANTS | qs | |
| | - PARFUMS, ANTIOXYDANTS | qs | |
| | - EAU DISTILLEE | qsp | 100 g |

Pour préparer l'émulsion triple, on prépare la phase A, on la dilue dans la phase B, puis on disperse la préparation obtenue dans la phase C.

On obtient une crème fraîche qui s'étale et pénètre bien et qui permet le massage.

ANNEXE - MATERES PREMIERES

5 GLYCERINE PUR CODEX® : Glycérine
 Société STEARINERIE DUBOIS

10 CARBOPOL 980® : Polymère carboxyvinyle synthétisé dans le mélange acétate d'éthyle/cyclohexane
 Société GOODRICH

15 TRIETHANOLAMINE à 99%® : Triéthanolamine
 Société B.P.

20 SATIAGEL K 80® : Carraghénane pur (D-galactopyrannose sulfate)
 Société SANOFI
 (Dénomination CTFA : Carrageenan)

25 KELTROL® : Xanthane/polysaccharides : glucose/mannose/acide glucuronique (40/30/30)
 Société KELCO

30 LUBRAJEL MS® : Polyméthacrylate de glycéryle, glycérine, propylèneglycol, eau (3% / 47% / 1% / 48,8%)
 Société GUARDIAN

2/066210 - Société DRAGOGO : Myristate d'isopropyle, octanoate de cétéaryle (10/90)

CARBOPOL 1342® : Copolymère acide acrylique/ C₁₀-C₃₀ alkylacrylate
 Société GOODRICH (Dénomination CTFA: Acrylates/ C₁₀-C₃₀ alkylacrylate crosspolymer)

CAFEINE® : Caféine
 Société PROLABO

REVENDICATIONS

1. Emulsion triple eau/huile/eau gélifiée, caractérisée par le fait qu'elle comporte :

5 (A) une phase grasse comprenant au moins une cire de point de fusion égal ou supérieur à 60°C, constituant avec une phase aqueuse, l'émulsion primaire E/H;

(B) une huile de dilution;

10 (C) une phase aqueuse externe continue gélifiée, comprenant au moins un gélifiant à chaîne grasse du type copolymère acide ou anhydride d'acide carboxylique monoéthylénique en C₃-C₆/ester acrylique à chaîne grasse;

15 émulsion triple dans laquelle la quantité de phase grasse provenant de l'émulsion E/H est comprise entre 1 et 30% et la quantité de cire(s) de point de fusion égal ou supérieur à 60°C, est comprise entre 0,2 et 10%, sur la base du poids total de l'émulsion triple.

20 2. Emulsion triple selon la revendication 1, caractérisée par le fait que la quantité de phase grasse dans l'émulsion primaire E/H est supérieure à 35% en poids.

25 3. Emulsion triple selon la revendication 1 ou 2, caractérisée par le fait que la phase aqueuse externe gélifiée comporte, en outre, un autre gélifiant choisi parmi les polymères carboxyvinylques, les polyméthacrylates de glycéryle, les carraghénanes et les gommes de xanthane.

30 4. Emulsion triple selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisée par le fait que la phase aqueuse externe gélifiée contient en outre des glycols, des neutralisants, des conservateurs, des colorants, des parfums, des substances actives, des filtres solaires et des hydratants.

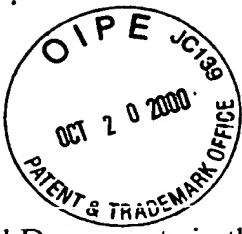
35 5. Emulsion triple selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisée par le fait que la phase grasse de l'émulsion primaire E/H comprend, en outre, des cires de point de fusion inférieur à 60°C telles que des cires minérales, des cires d'origine animale, la lanoline ou ses dérivés, des huiles hydrogénées concrètes à 25°C, des huiles minérales, des huiles d'origine animale, des huiles végétales, des

gélifiée selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait que, dans un premier temps, on réalise l'émulsion primaire E/H en ajoutant une phase aqueuse à une phase grasse contenant au moins une cire de point de fusion égal ou supérieur à 60°C, dans un deuxième temps, on dilue l'émulsion primaire obtenue précédemment avec une huile identique à ou différente de celle utilisée dans l'émulsion primaire et enfin, on réalise l'émulsion triple par addition de l'émulsion primaire diluée obtenue précédemment à une seconde phase aqueuse externe continue gélifiée contenant un gélifiant à chaîne grasse, émulsion triple dans laquelle la quantité de cire de point de fusion égal ou supérieur à 60°C, est comprise entre 0,2 et 10% en poids, et la quantité de phase grasse provenant de l'émulsion E/H est comprise entre 1 et 30% en poids, sur la base du poids total de l'émulsion triple.

12. Procédé selon la revendication 11, caractérisé par le fait qu'on introduit des adjuvants habituellement utilisés en cosmétique et/ou au moins une substance active dans l'une quelconque des phases constitutives de l'émulsion triple ou dans l'émulsion triple finale après sa réalisation.

13. Composition cosmétique destinée à être appliquée sur la peau ou les cheveux, caractérisée par le fait qu'elle comprend une émulsion triple telle que définie dans l'une quelconque des revendications 1 à 10.

14. Composition destinée à être utilisée en dermatologie et contenant des agents dermatologiquement actifs, caractérisée par le fait que son support est constitué par une émulsion triple telle que définie dans l'une quelconque des revendications 1 à 10.



RECEIVED

NOV 07 2000

TECH CENTER 1600

Translation of Category of Cited Documents in the attached foreign language Search Report:

- X: particularly relevant if taken alone
- Y: particularly relevant if combined with another document of the same category
- A: relevant to at least one claim or as technological background
- O: non-written disclosure
- P: intermediate document
- T: theory or principle underlying the invention
- E: document entitled to a date prior to the filing date but which was not published until the filing date or a later date
- D: document cited in the application
- L: document cited for other reasons

- &: member of the same patent family, corresponding document

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°

PCT/FR 99/02361

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A61K7/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie ^a | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|------------------------|---|-------------------------------|
| A | FR 2 693 733 A (L'OREAL) 21 janvier 1994 (1994-01-21) page 3, ligne 12 -page 7, ligne 21; revendications 1-14 ----- | (C61Z) 1-4,6-11 |

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

^a Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

15 décembre 1999

23/12/1999

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Fouquier, J-P

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 99/02361

| Document brevet cité au rapport de recherche | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication | |
|---|------------------------|---|---|--|
| FR 2693733 | A | 21-01-1994 | AU 670448 B AU 4573293 A CA 2140454 A DE 69304705 D DE 69304705 T EP 0650352 A ES 2091625 T WO 9402120 A JP 7509177 T US 5798108 A | 18-07-1996 14-02-1994 03-02-1994 17-10-1996 23-01-1997 03-05-1995 01-11-1996 03-02-1994 12-10-1995 25-08-1998 |

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

cl : OA98245 PCT

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGEÉE DE
LA RECHERCHE INTERNATIONALE

PCT

Destinataire
L'OREAL
DPI
A l'att. de RASSON, C.
6, rue Bertrand Sincholle
F-92585 Clichy Cedex
FRANCE

NOTIFICATION DE TRANSMISSION DU RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE OU DE LA DECLARATION

(règle 44.1 du PCT)

28 DEC. 1999

Référence du dossier du déposant ou du mandataire
OA98245/CR

Date d'expédition
(jour/mois/année)

23/12/1999

Demande internationale n°
PCT/FR 99/ 02361

Date du dépôt international

(jour/mois/année)

04/10/1999

Déposant

L'OREAL et al.

1. Il est notifié au déposant que le rapport de recherche internationale a été établi et lui est transmis ci-joint.

Dépôt de modifications et d'une déclaration selon l'article 19 :

Le déposant peut, s'il le souhaite, modifier les revendications de la demande internationale (voir la règle 46):

Quand? Le délai dans lequel les modifications doivent être déposées est de deux mois à compter de la date de transmission du rapport de recherche internationale ; pour plus de précisions, voir cependant les notes figurant sur la feuille d'accompagnement.

Où? Directement auprès du Bureau international de l'OMPI
34, chemin des Colombettes
1211 Genève 20, Suisse
n° de télécopieur: (41-22)740.14.35

Pour des instructions plus détaillées, voir les notes sur la feuille d'accompagnement.

2. Il est notifié au déposant qu'il ne sera pas établi de rapport de recherche internationale et la déclaration à cet effet, prévue à l'article 17.2)a), est transmise ci-joint.

3. En ce qui concerne la réserve pouvant être formulée, conformément à la règle 40.2, à l'égard du paiement d'une ou de plusieurs taxes additionnelles, il est notifié au déposant que

la réserve ainsi que la décision y relative ont été transmises au Bureau international en même temps que la requête du déposant tendant à ce que le texte de la réserve et celui de la décision en question soient notifiés aux offices désignés.

la réserve n'a encore fait l'objet d'aucune décision; dès qu'une décision aura été prise, le déposant en sera avisé.

4. Mesure(s) consécutive(s) : Il est rappelé au déposant ce qui suit:

Peu après l'expiration d'un délai de 18 mois à compter de la date de priorité, la demande internationale sera publiée par le Bureau international. Si le déposant souhaite éviter ou différer la publication, il doit faire parvenir au Bureau international une déclaration de retrait de la demande internationale, ou de la revendication de priorité, conformément aux règles 90bis.1 et 90bis.3, respectivement, avant l'achèvement de la préparation technique de la publication internationale.

Dans un délai de 19 mois à compter de la date de priorité, le déposant doit présenter la demande d'examen préliminaire international s'il souhaite que l'ouverture de la phase nationale soit reportée à 30 mois à compter de la date de priorité (ou même au-delà dans certains offices).

Dans un délai de 20 mois à compter de la date de priorité, le déposant doit accomplir les démarches prescrites pour l'ouverture de la phase nationale auprès de tous les offices désignés qui n'ont pas été élus dans la demande d'examen préliminaire international ou dans une élection ultérieure avant l'expiration d'un délai de 19 mois à compter de la date de priorité ou qui ne pouvaient pas être élus parce qu'ils ne sont pas liés par le chapitre II.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale



Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Patrick Gehl

(Voir les notes sur la feuille d'accompagnement)

NOTES RELATIVES AU FORMULAIRE PCT/ISA/220

Les présentes notes sont destinées à donner les instructions essentielles concernant le dépôt de modifications selon l'article 19. Les notes sont fondées sur les exigences du Traité de coopération en matière de brevets (PCT), du règlement d'exécution et des instructions administratives du PCT. En cas de divergence entre les présentes notes et ces exigences, ce sont ces dernières qui priment. Pour de plus amples renseignements, on peut aussi consulter le Guide du déposant du PCT, qui est une publication de l'OMPI.

Dans les présentes notes, les termes "article", "règle" et "instruction" renvoient aux dispositions du traité, de son règlement d'exécution et des instructions administratives du PCT, respectivement.

INSTRUCTIONS CONCERNANT LES MODIFICATIONS SELON L'ARTICLE 19

Après réception du rapport de recherche internationale, le déposant a la possibilité de modifier une fois les revendications de la demande internationale. On notera cependant que, comme toutes les parties de la demande internationale (revendications, description et dessins) peuvent être modifiées au cours de la procédure d'examen préliminaire international, il n'est généralement pas nécessaire de déposer de modifications des revendications selon l'article 19 sauf, par exemple, au cas où le déposant souhaite que ces dernières soient publiées aux fins d'une protection provisoire ou a une autre raison de modifier les revendications avant la publication internationale. En outre, il convient de rappeler que l'obtention d'une protection provisoire n'est possible que dans certains Etats.

Quelles parties de la demande internationale peuvent être modifiées?

Selon l'article 19, les revendications exclusivement.

Durant la phase internationale, les revendications peuvent aussi être modifiées (ou modifiées à nouveau) selon l'article 34 auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international. La description et les dessins ne peuvent être modifiées que selon l'article 34 auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international.

Lors de l'ouverture de la phase nationale, toutes les parties de la demande internationale peuvent être modifiées selon l'article 28 ou, le cas échéant, selon l'article 41.

Quand? Dans un délai de deux mois à compter de la date de transmission du rapport de recherche internationale ou de 16 mois à compter de la date de priorité, selon l'échéance la plus tardive. Il convient cependant de noter que les modifications seront réputées avoir été reçues en temps voulu si elles parviennent au Bureau international après l'expiration du délai applicable mais avant l'achèvement de la préparation technique de la publication internationale (règle 46.1).

Où ne pas déposer les modifications?

Les modifications ne peuvent être déposées qu'auprès du Bureau international; elles ne peuvent être déposées ni auprès de l'office récepteur ni auprès de l'administration chargée de la recherche internationale (règle 46.2).

Lorsqu'une demande d'examen préliminaire international a été/est déposée, voir plus loin.

Comment? Soit en supprimant entièrement une ou plusieurs revendications, soit en ajoutant une ou plusieurs revendications nouvelles ou encore en modifiant le texte d'une ou de plusieurs des revendications telles que déposées.

Une feuille de remplacement doit être remise pour chaque feuille des revendications qui, en raison d'une ou de plusieurs modifications, diffère de la feuille initialement déposée.

Toutes les revendications figurant sur une feuille de remplacement doivent être numérotées en chiffres arabes. Si une revendication est supprimée, il n'est pas obligatoire de renumeroter les autres revendications. Chaque fois que des revendications sont renumerotées, elles doivent l'être de façon continue (instruction 205.b)).

Les modifications doivent être effectuées dans la langue dans laquelle la demande internationale est publiée.

Quels documents doivent/peuvent accompagner les modifications?

Lettre (instruction 205.b)):

Les modifications doivent être accompagnées d'une lettre.

La lettre ne sera pas publiée avec la demande internationale et les revendications modifiées. Elle ne doit pas être confondue avec la "déclaration selon l'article 19.1)" (voir plus loin sous "Déclaration selon l'article 19.1)").

La lettre doit être rédigée en anglais ou en français, au choix du déposant. Cependant, si la langue de la demande internationale est l'anglais, la lettre doit être rédigée en anglais; si la langue de la demande internationale est le français, la lettre doit être rédigée en français.

NOTES RELATIVES AU FORMULAIRE PCT/ISA/220 (suit)

La lettre doit indiquer les différences existant entre les revendications telles que déposées et les revendications telles que modifiées. Elle doit indiquer en particulier, pour chaque revendication figurant dans la demande internationale (étant entendu que des indications identiques concernant plusieurs revendications peuvent être groupées), si

- i) la revendication n'est pas modifiée;
- ii) la revendication est supprimée;
- iii) la revendication est nouvelle;
- iv) la revendication remplace une ou plusieurs revendications telles que déposées;
- v) la revendication est le résultat de la division d'une revendication telle que déposée.

Les exemples suivants illustrent la manière dont les modifications doivent être expliquées dans la lettre d'accompagnement:

1. [Lorsque le nombre des revendications déposées initialement s'élevait à 48 et qu'à la suite d'une modification de certaines revendications il s'élève à 51]:
"Revendications 1 à 15 remplacées par les revendications modifiées portant les mêmes numéros; revendications 30, 33 et 36 pas modifiées; nouvelles revendications 49 à 51 ajoutées."
2. [Lorsque le nombre des revendications déposées initialement s'élevait à 15 et qu'à la suite d'une modification de toutes les revendications il s'élève à 11]:
Revendications 1 à 15 remplacées par les revendications modifiées 1 à 11."
3. [Lorsque le nombre des revendications déposées initialement s'élevait à 14 et que les modifications consistent à supprimer certaines revendications et à en ajouter de nouvelles]:
"Revendications 1 à 6 et 14 pas modifiées; revendications 7 à 13 supprimées; nouvelles revendications 15, 16 et 17 ajoutées, ou
"Revendications 7 à 13 supprimées; nouvelles revendications 15, 16 et 17 ajoutées; toutes les autres revendications pas modifiées."
4. [Lorsque plusieurs sortes de modifications sont faites]:
"Revendications 1-10 pas modifiées; revendications 11 à 13, 18 et 19 supprimées; revendications 14, 15 et 16 remplacées par la revendication modifiée 14; revendication 17 divisée en revendications modifiées 15, 16 et 17; nouvelles revendications 20 et 21 ajoutées."

"Déclaration selon l'article 19.1)" (Règle 46.4)

Les modifications peuvent être accompagnées d'une déclaration expliquant les modifications et précisant l'incidence que ces dernières peuvent avoir sur la description et sur les dessins (qui ne peuvent pas être modifiés selon l'article 19.1)).

La déclaration sera publiée avec la demande internationale et les revendications modifiées.

Elle doit être rédigée dans la langue dans laquelle la demande internationale est publiée.

Elle doit être succincte (ne pas dépasser 500 mots si elle est établie ou traduite en anglais).

Elle ne doit pas être confondue avec la lettre expliquant les différences existant entre les revendications telles que déposées et les revendications telles que modifiées, et ne la remplace pas. Elle doit figurer sur une feuille distincte et doit être munie d'un titre permettant de l'identifier comme telle, constitué de préférence des mots "Déclaration selon l'article 19.1)"

Elle ne doit contenir aucun commentaire dénigrant relatif au rapport de recherche internationale ou à la pertinence des citations que ce dernier contient. Elle ne peut se référer à des citations se rapportant à une revendication donnée et contenues dans le rapport de recherche internationale qu'en relation avec une modification de cette revendication.

Conséquence du fait qu'une demande d'examen préliminaire international ait déjà été présentée

Si, au moment du dépôt de modifications effectuées en vertu de l'article 19, une demande d'examen préliminaire international a déjà été présentée, le déposant doit de préférence, lors du dépôt des modifications auprès du Bureau international, déposer également une copie de ces modifications auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 62.2a), première phrase).

Conséquence au regard de la traduction de la demande internationale lors de l'ouverture de la phase nationale

L'attention du déposant est appelée sur le fait qu'il peut avoir à remettre aux offices désignés ou élus, lors de l'ouverture de la phase nationale, une traduction des revendications telles que modifiées en vertu de l'article 19 au lieu de la traduction des revendications telles que déposées ou en plus de celle-ci.

Pour plus de précisions sur les exigences de chaque office désigné ou élu, voir le volume II du Guide du déposant du PCT.

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS
PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

| | | |
|---|--|--|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire OA98245/CR | POUR SUITE A DONNER | voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après |
| Demande internationale n° PCT/FR 99/ 02361 | Date du dépôt international(jour/mois/année) 04/10/1999 | (Date de priorité (la plus ancienne) /jour/mois/année) 08/10/1998 |
| Déposant L'OREAL et al. | | |

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 2 feilles.



Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

b. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le titre,



le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.



Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégué,



le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant



le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des dessins à publier avec l'abrégué est la Figure n°



suggérée par le déposant.



parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.



parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

—



Aucune des figures
n'est à publier.